

Oportunidades de empleo para estudiantes graduados de universidades

en el sistema de Alimentos, Recursos Naturales y Agricultura en los Estados Unidos 2005-2010

La gran oportunidad

Las oportunidades de empleo para graduados de universidades con especialidad en los campos de alimentos, recursos naturales y agricultura se mantendrán fuerte durante los próximos 5 años. Se anticipan poco más de 52,000 posiciones al año para nuevos graduados durante los años 2005 al 2010, en comparación con los 49,000 graduados esperados con educación en esas áreas disponibles.

Se espera anualmente un promedio de 32,000 graduados en los campos de agricultura, ciencias naturales, ciencias forestales y medicina veterinaria de las universidades de Estados Unidos tomen empleos dentro del sistema. Otras posiciones disponibles serán cubiertas por algunos 17,000 graduados en: ciencias biológicas, ingeniería, administración de negocios, ciencias de salud, comunicaciones y tecnologías.

Cuatro factores definirán el mercado para las personas graduadas durante el periodo de 2005-2010:

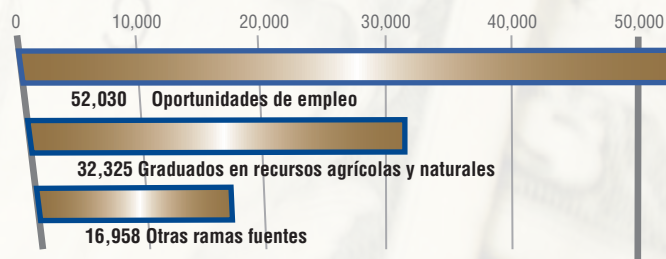
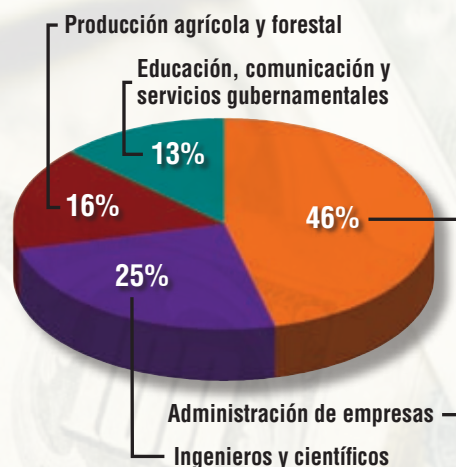
- Consumidores y Preferencias.
- Evolución de las estructuras de negocios en el sistema de alimentos de Estados Unidos.
- Nuevos desarrollos dentro de la ciencia y tecnología.
- Decisiones de la política pública y protección al sistema de alimentos.

Se encontrarán mayores oportunidades en administración de empresas, donde las oportunidades de empleo excederán el número de graduados. Se anticipa muchas posiciones con especialidades científicas e ingeniería. Habrá grandes oportunidades especializadas en producción agrícola y forestal. Tendremos amplia demanda para personal en posiciones de educación, comunicación y servicios de gobierno.

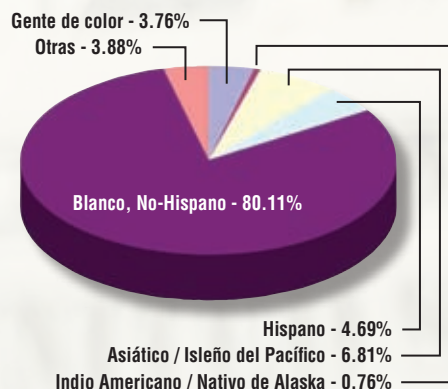
Graduados pueden esperar las mejores oportunidades en:

- ventas y Mercadeo
- especialidades en Medicina Veterinaria
- protección, seguridad e inocuidad de alimentos
- manejo de ecosistemas forestales
- tecnologías de precisión aplicadas a la agricultura
- ingeniería de biomateriales
- arquitectura paisajista y cultivos agrícolas
- genética de plantas y animales
- cultivos de productos especializados
- servicios de nutrición y alimentos
- ciencias y manejo del medio ambiente
- nanotecnología aplicada al sistema alimentario
- inspección de plantas y animales
- tecnologías de información al consumidor
- salud y bienestar animal

Oportunidades de empleo



Grupo étnico graduados en agricultura





Oportunidades de empleo esperadas

- **Ocupaciones relevantes a la administración de empresas** proveerán cerca de 24,000 oportunidades de empleos anualmente en comparación con los 20,200 graduados que tendrán educación en esas áreas. Anticipamos muchas oportunidades para técnicos especialistas de ventas, “brokers”, especialistas de manejo financiero, representantes de productos forestales, frutas y vegetales. Estos individuos trabajarán para organizaciones que formen el comercio de productos agrícolas y forestales. Se anticipa una disminución de empleos en ventas de productos para agricultores, ganaderos, algunos mercados de granos y alimento para animales.
- **Ingenieros y científicos** tendrán alrededor de 13,000 posiciones disponibles. En contraste, algunos 12,700 graduados con esta educación estarán disponibles cada año, dejando un pequeño déficit. Esperamos un aumento en oportunidades de empleo para graduados con altas especialidades dentro de la agricultura, biotecnología nanotecnología, desarrollo de productos nuevos, ingeniería de biomateriales, garantía de calidad de alimentos, ciencia forestal, salud y bienestar animal, nutraceuticos y ciencia ambiental. Graduados encontrarán menos oportunidades en ciencia de la vida silvestre, ingeniería mecánica agrícola y generalistas en medicina veterinaria.
- **Las ocupaciones en producción agrícola y forestal** tendrán disponibles 8,000 posiciones por año comparadas con las 7,100 personas graduadas con la especialización requerida. Se estima un aumento en las oportunidades en la producción de ciertos cultivos incluyendo frutas, vegetales, ornamentales, y además en la producción de plantas que producen materiales para uso en energía y medicina. Se espera expansión de las oportunidades para consultores a productos forestales. Debido a la función de negocios, graduados encontrarán menos oportunidades de trabajo como agricultores ganaderos y productores de cultivos tradicionales (como ejemplo: trigo, soya, algodón, ganadería).
- **La educación, comunicación y servicios gubernamentales** proveerán oportunidades para alrededor de 7,000 trabajos anualmente dentro del sistema de agricultura, alimentos y recursos naturales. Esperamos alrededor de 9,300 graduados cada año. Anticipamos mejores oportunidades de empleo en los siguientes campos: inspección de plantas y animales, administración de salud pública, nutrición y desarrollo de alimentos, recreación al campo libre, manejo del medio ambiente, enseñanza de negocios y ciencias agrícolas a nivel secundario y en planificación de uso de tierras. En cambio se esperan limitadas oportunidades en el área de extensión agrícola, consultores de agricultores y ganaderos y/o representantes de servicio de gobierno a agricultores.



Recursos para las personas graduadas

Las universidades de Estados Unidos, los departamentos de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales esperan generar alrededor de 32,300 profesionales (graduados) entre los años 2005–2010. Además, producir 17,000 graduados de diferentes disciplinas, tales como ingeniería, física, ciencias naturales, negocios y salud, que tendrán las cualidades necesarias para competir por los trabajos en el sistema de alimentos, agricultura y recursos naturales.

Para el informe complete escriba a:

<http://faeis.ahnrit.vt.edu/supplydemand/2005-2010> (en inglés)

Los autores: *Goecker, Allan D.; Gilmore, Jeffrey L.;
Smith, Ella; y Smith, P. Gregory*



*Producido por un acuerdo entre el Estado
Cooperativo de USDA, la Educación, y el Servicio
de la Universidad de Purdue.*

*© 2007 - La Universidad de Purdue es una
institución con acceso de igualdad/oportunidad
en general.*